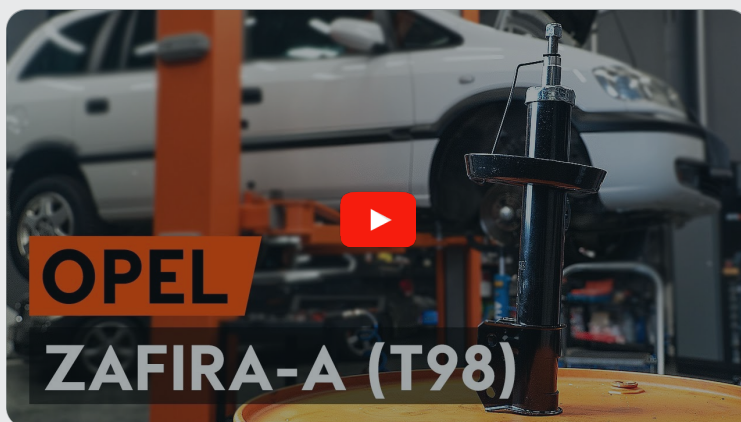


 **AUTODOC CLUB**

Как се сменя преден
макферсон на **Opel**
Zafira F75 – Ръководство
за смяна

ВИДЕО УРОЦИ

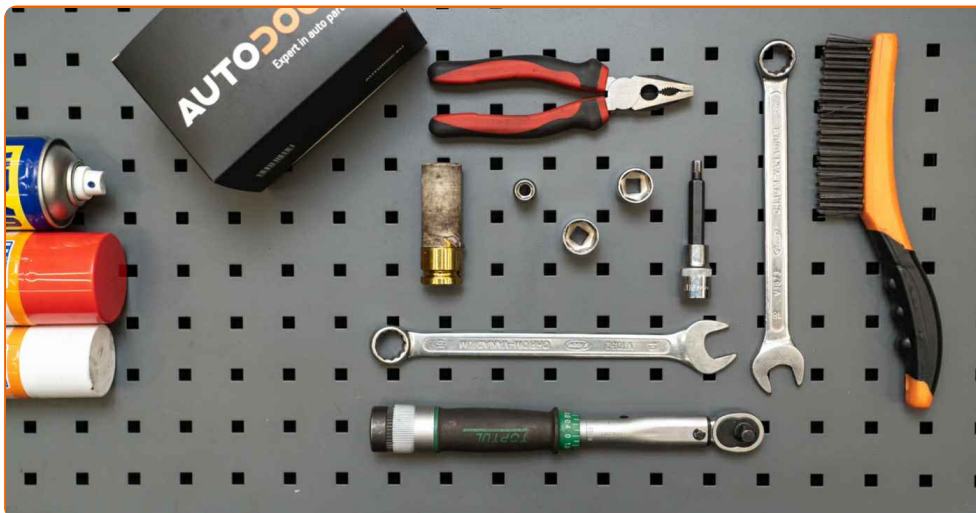
**i Важно!**

Тази процедура на смяна може да се използва за:

OPEL Astra G CC (T98) 1.2 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.6 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.8 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 16V (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 1.7 TD (F08, F48), OPEL Astra G CC (T98) 2.0 DI (F08, F48), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.2 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.6 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.8 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 16V (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 1.7 TD (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.0 DI (F35), OPEL Astra G Caravan (T98) 2.2 DTI (F35), (+ 64)

Стъпките може малко да се различават в зависимост от конструкцията на автомобила.

**СМЯНА НА: АМОРТИСЬОР – OPEL ZAFIRA F75.
ИНСТРУМЕНТИТЕ, КОИТО ЩЕ ВИ ТРЯБВАТ:**



- Телена четка
- Спрей WD-40
- Спрей за почистване на спирачни апарати
- Медна грес
- Комбиниран гаечен ключ № 18
- Комбиниран гаечен ключ № 19
- Гаечен накрайник № 10
- Гаечен накрайник № 18
- Гаечен накрайник № 19
- HEX накрайник №Н6
- Дълга ударна вложка №19
- Тресчотка
- Динамометричен ключ
- Върток
- Клеци
- Хидравлична скоба за пружини
- Трансмисионен крик
- Защитен калъф за калници
- Клин за застопоряване на автомобил

КУПИ ИНСТРУМЕНТИ

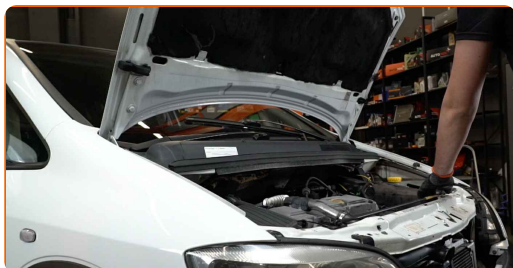
Смяна на: амортисьор – Opel Zafira F75. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Двата амортисьора на предното окачване трябва да бъдат сменени едновременно.
- Процедурата по смяна е идентична за левия и десния макферсон на предното окачване.
- Всичката работа трябва да се извършва при спрян двигател.

ИЗВЪРШЕТЕ ЗАМЯНАТА В СЛЕДНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ:

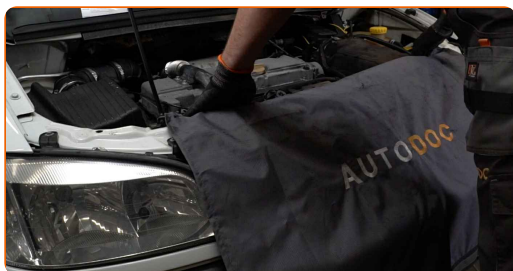
1

Отворете капака на двигателя.



2

Използвайте защитно покривало за калници, за да предотвратите повреждане на боята и пластмасовите части на колата.



3

Снемете пластмасовата решетка под чистачките.



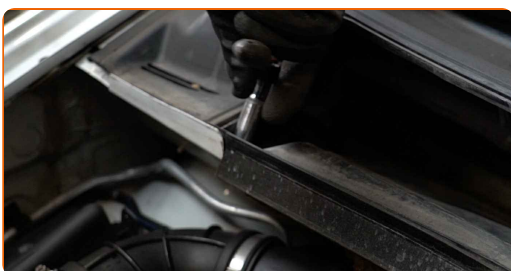
4 Премахнете горната част на кората под чистачките.



5 Почистете крепежните елементи на долната част на кората под чистачките. Използвайте спрей WD-40.



6 Развийте крепежните елементи на долната част на кората под чистачките. Използвайте тръбен ключ №10. Използвайте тресчотен ключ.



7 Премахнете долната част на кората под чистачките.



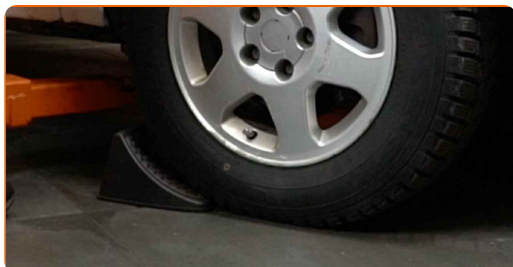
- 8** Почистете крепежните елементи на горния тампон на маферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



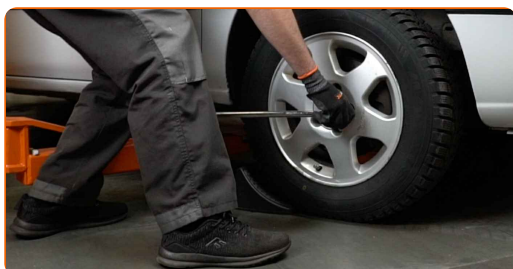
- 9** Разхлабете горния крепежен елемент на опората на маферсона. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тресчотен ключ.



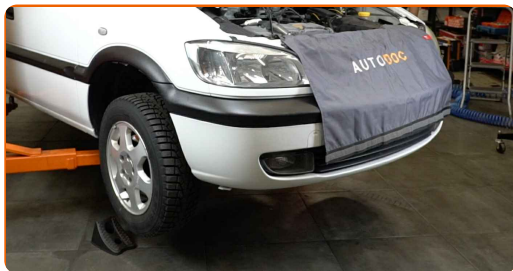
- 10** Застопорете колелата с клинове.



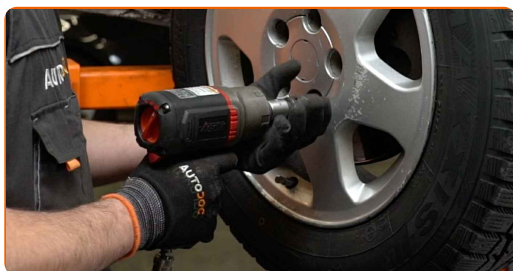
- 11** Разхлабете болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.



12 Повдигнете предната част на автомобила и го подпрете.



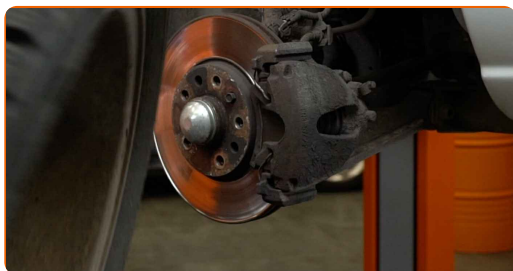
13 Развийте болтовете на колелото.



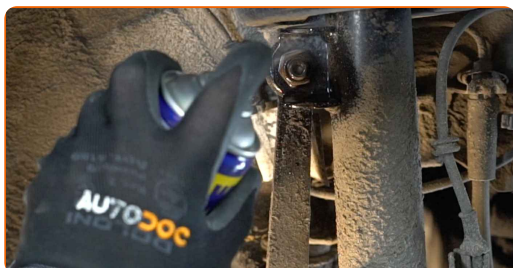
Смяна на: амортисьор – Opel Zafira F75. Съвет:

- За да избегнете нараняване, задръжте колелото, когато развивате болтовете.

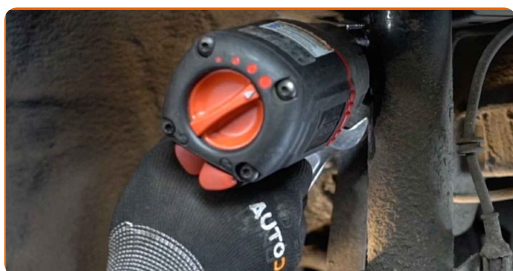
14 Отстранете колелото.



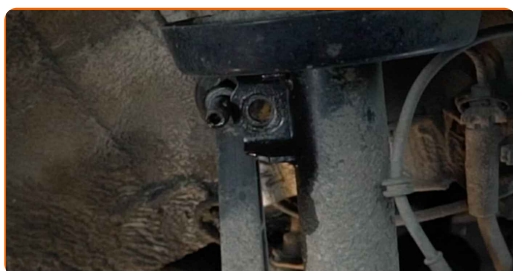
15 Почистете крепежните елементи на биалетката. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



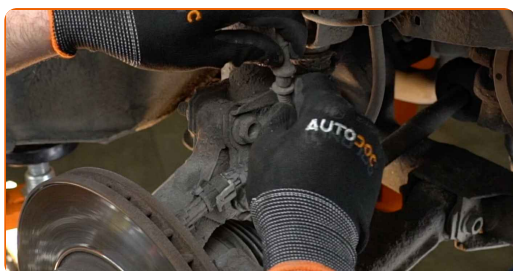
- 16** Развийте крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №19. Изполвайте тресчотен ключ.



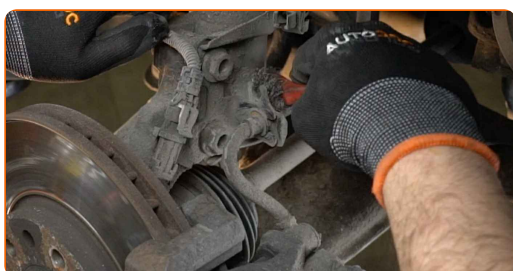
- 17** Снемете биалетката.



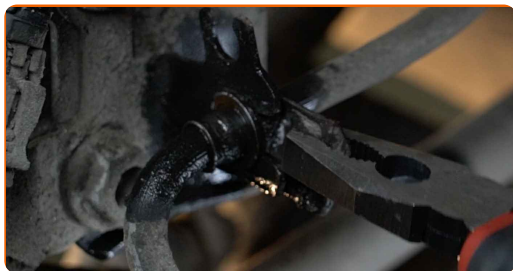
- 18** Разсъединете кабела на датчика на ABS.



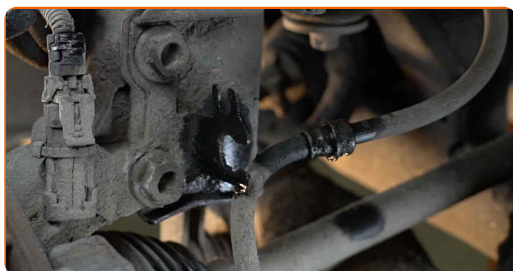
- 19** Почистете крепежните елементи свързващи спирачния маркуч с макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



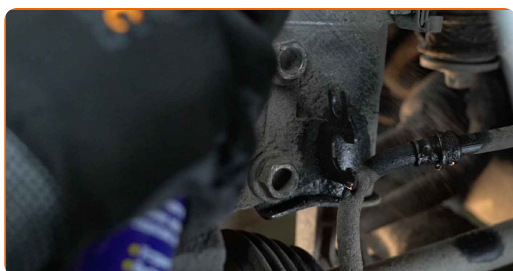
20 Премахнете фиксатора на спирачния маркуч. Използвайте клещи.



21 Откачете спирачния маркуч.



22 Почистете крепежните елементи, които свързват макферсона с шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



23 Развийте долния крепежен елемент, свързващ макферсона с шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте върток.



24

Подпрете шенкела. Използвайте хидравличен трансмисионен крик.



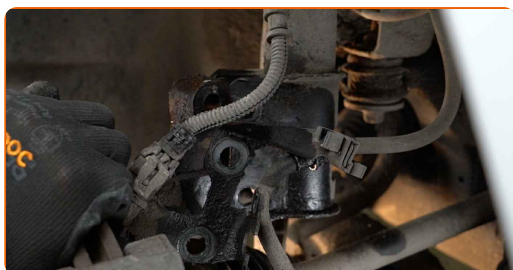
25

Премахнете крепежните болтове.



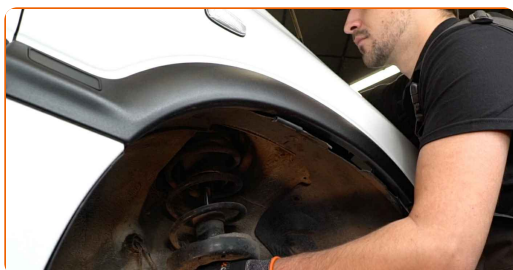
26

Отделете шенкела от амортисьора.



27

Развийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона.

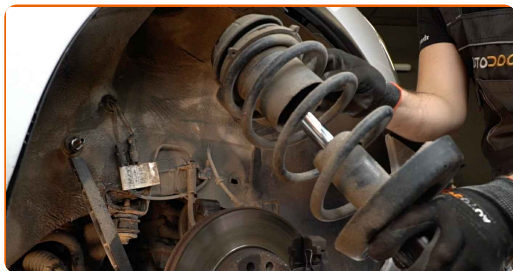


AUTODOC препоръчва:

- Opel Zafira F75 – за да предотвратите нараняване, дръжте макферсона, докато развивате крепежните болтове.

28

Демонтирайте МакФерсона.



29

Поставете МакФерсона в приспособлението за свиване на пружината.

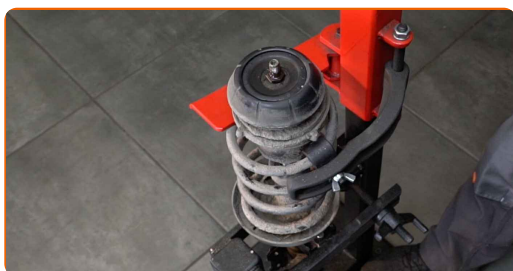


Смяна на: амортисьор – Opel Zafira F75. Професионалистите препоръчват:

- Обърнете внимание, че при използване на приспособление за свиване на пружината, витките ѝ трябва да са надеждно захванати, свивайки я от двете страни.
- Убедете се в правилното положение на пружината във фиксатора.
- Убедете се, че витките на пружината са влезли плътно в заключващите хватки.

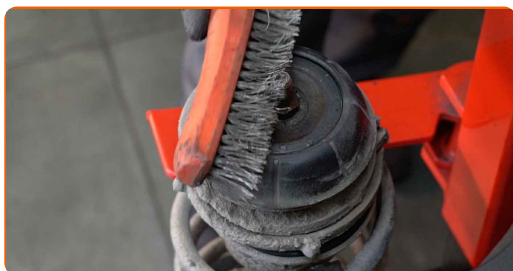
30

Свийте пружината.



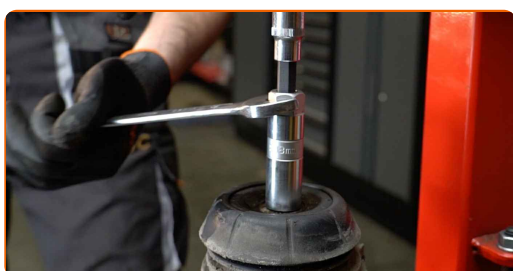
31

Обработете пръта на макферсона. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



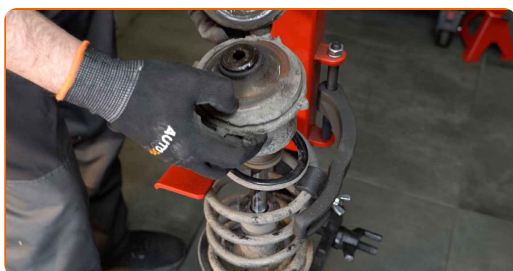
32

Развийте гайката на пръта на амортисьора. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



33

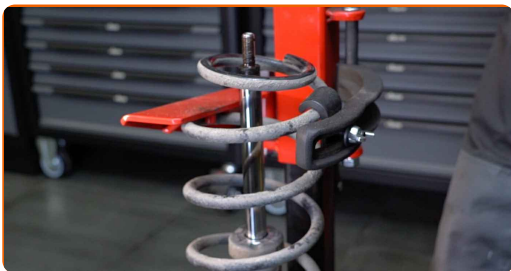
Демонтирайте опората, маншона и буфера на амортисьора.



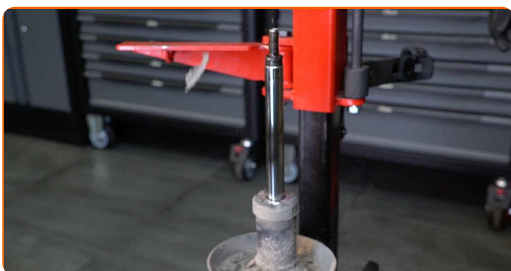
Смяна на: амортисьор – Opel Zafira F75. Съвет от AUTODOC:

- Внимателно огледайте опората, маншона и буфера на амортисьора. При необходимост ги заменете.

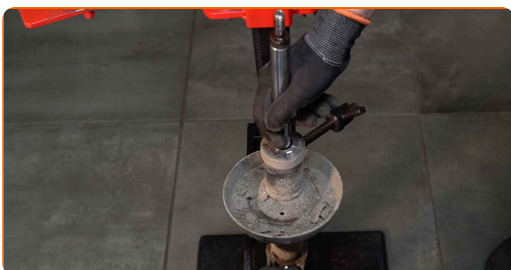
34 Освободете спиралната пружина.



35 Демонтирайте пружината.



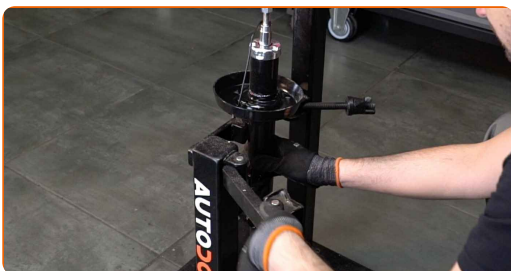
36 Премахнете стария амортизатор от хидравличната стойка за натягане на пружини.



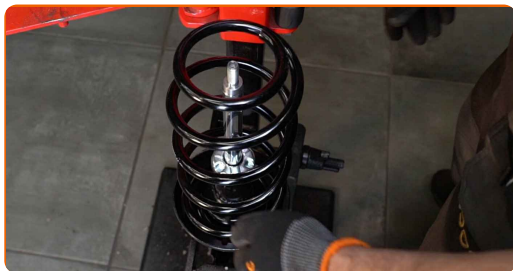
Смяна на: амортизатор – Opel Zafira F75. Съвет:

- Преди монтажа на амортизатора, непременно го раздвижете ръчно 3-5 пъти.

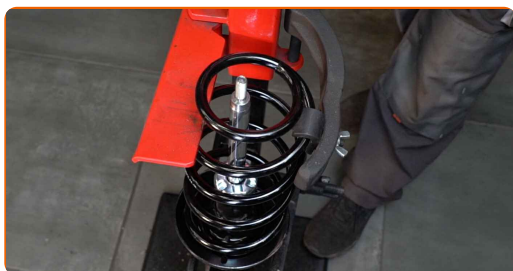
37 Монтирайте новия амортизатор на хидравличната стойка за натягане на пружини.



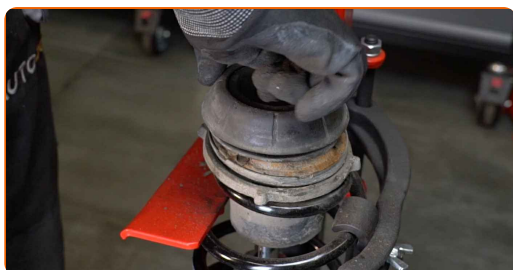
38 Поставете пружината на амортисьора.



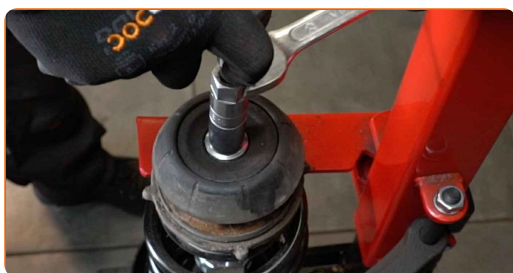
39 Свийте пружината.



40 Монтирайте опората, маншона и буфера на новия амортисьор.



41 Стегнете гайката на пръта на амортисьора. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте HEX №Н6. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 50 Nm.



Смяна на: амортисьор – Opel Zafira F75. Експертите на AUTODOC препоръчват:

- Уверете се, че пружината е правилно разположена. Не допускате разместването ѝ.

42

Отпуснете пружината.



43

Премахнете сглобеният макферсон.



44

Поставете амортисьора с пружината в нишата на колелото.



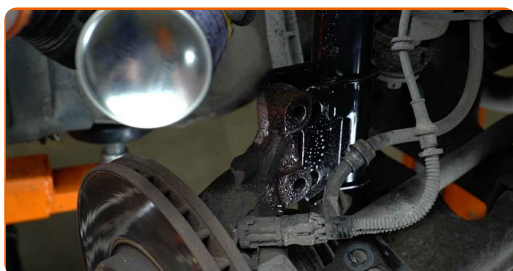
45

Завийте крепежните елементи в горната част на опората на МакФерсона. Не го затягайте.

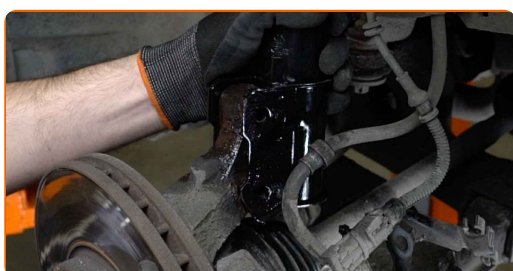
AUTODOC препоръчва:

- **Важно!** Дръжте макферсона, докато завивате крепежните болтове. Opel Zafira F75.

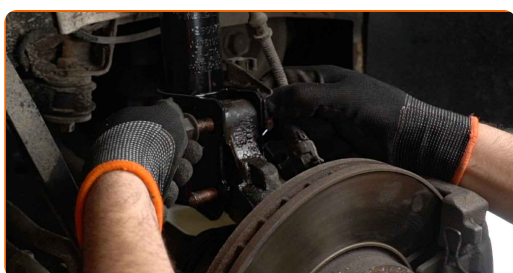
- 46** Обработете монтажното място на макферсона на шенкела. Използвайте телена четка. Използвайте спрей WD-40.



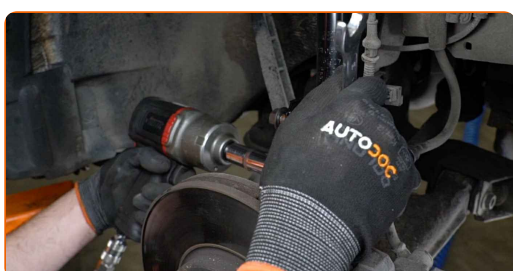
- 47** Монтирайте МакФерсона към шенкела.



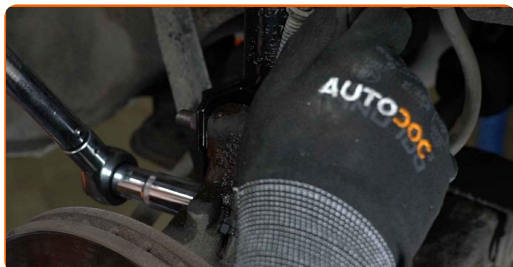
- 48** Монтирайте крепежните болтове.



- 49** Завийте крепежния елемент, който свързва макферсона към шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте тресчотен ключ.



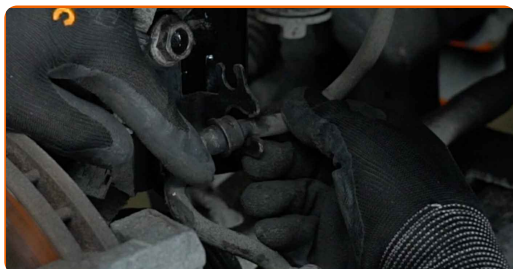
- 50** Затегнете долните крепежни елементи на макферсона за шенкела. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 90 Nm.+45°



AUTODOC препоръчва:

- Важно! Обезателно използвайте нови крепежни елементи.

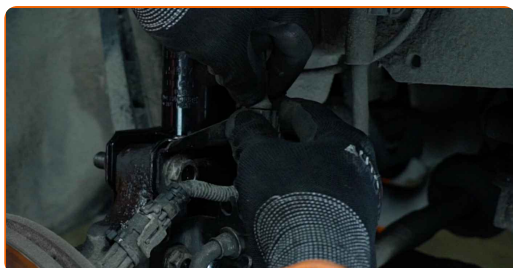
- 51** Закрепете спирачния маркуч.



- 52** Монтирайте фиксатора на спирачния маркуч. Използвайте клещи.

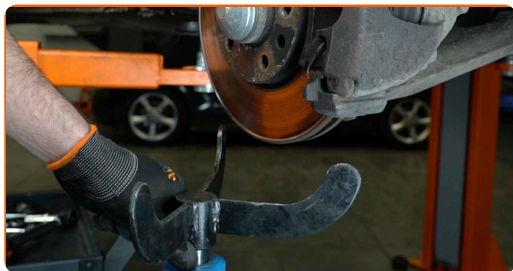


- 53** Съединете кабела на датичка на ABS.



54

Премахнете опората под шенкела.



AUTODOC препоръчва:

- Opel Zafira F75 – Не смъквайте хидравличния крик рязко, за да избегнете повреждане на устройствата и механизмите на колата.

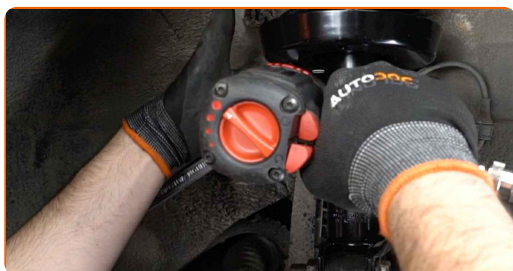
55

Монтирайте щангата за напречна устойчивост.

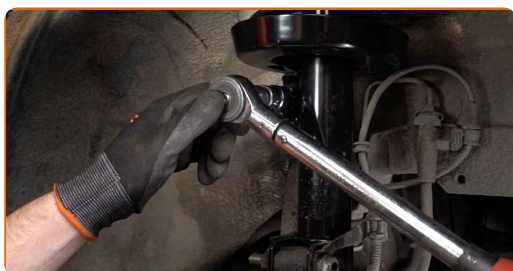


56

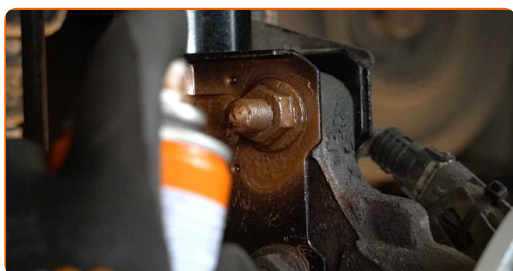
Затегнете крепежния елемент на стабилизатора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 19. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте тресчотен ключ.



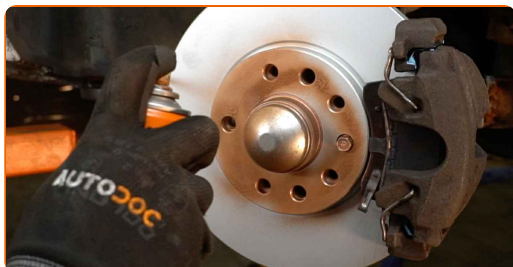
- 57** Затегнете крепежния елемент, който свързва стабилизатора с макферсона. Използвайте тръбен ключ №19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 60 Nm.



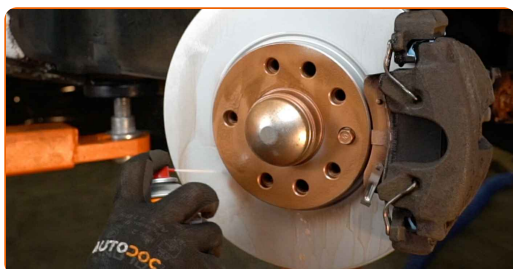
- 58** Обработете крепежните елементи на макферсона. Използвайте медна грес.



- 59** Обработете повърхността на мястото, където спирачния диск прави контакт с джантата. Използвайте медна грес.



- 60** Почистете повърхността на спирачния диск. Използвайте спрей за почистване на спирачни апарати.



Смяна на: амортисьор – Opel Zafira F75. Професионалистите препоръчват:

- След като приложите спрея, изчакайте няколко минути.

61

Монтирайте колелото.

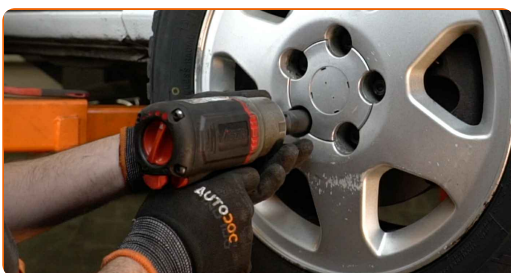


AUTODOC препоръчва:

- Важно! Дръжте колелото, докато завивате крепежните болтове. Opel Zafira F75

62

Завийте болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19.



63

Свалете автомобила на земята и стегнете на кръст болтовете на колелата. Използвайте ударна вложка за джанти #19. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 110 Nm.



64

Премахнете криковете и клиновете.



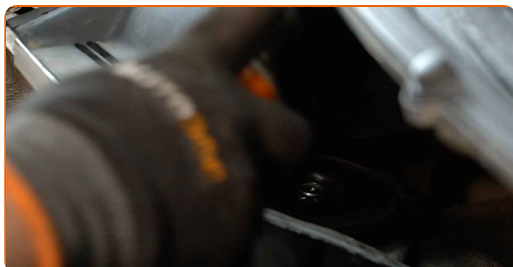
65

Стегнете закрепването в горната част на амортисьора. Използвайте комбиниран гаечен ключ № 18. Използвайте HEX №Н6. Използвайте тръбен ключ №18. Използвайте динамометричен ключ. Затегнете я с усилие от 55 Nm.



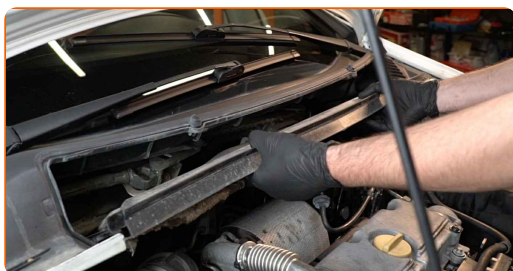
66

Обработете крепежните елементи на тампона на макферсона. Използвайте медна грес.

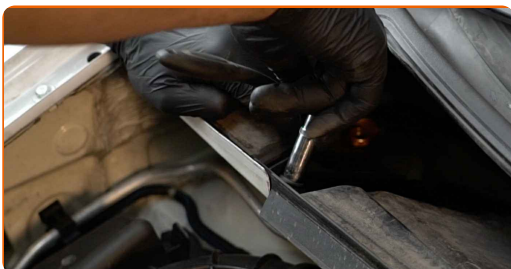


67

Монтирайте долната част на кората под чистачките.



- 68** Завийте крепежните елементи на долната част кората на чистачките. Използвайте тръбен ключ №10. Изполвайте тресчотен ключ.



- 69** Монтирайте горната част на кората на чистачките.



- 70** Монтирайте уплътнението на пластмасовата решетка под чистачките.



- 71** Премахнете покривалото на калника.



72

Затворете капака на двигателя.



ДОБРА РАБОТА! 

ВИЖ ОЩЕ УРОЦИ

AUTODOC – КАЧЕСТВЕНИ И ДОСТЪПНИ АВТОЧАСТИ ОНЛАЙН

МОБИЛНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ AUTODOC: СТРАХОТНИ ОФЕРТИ И
УДОБНО ПАЗАРУВАНЕ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

**ГОЛЯМА СЕЛЕКЦИЯ ОТ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА КОЛАТА
ТИ**

КУПИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА OPEL

АМОРТИСЬОРИ: ШИРОК АСОРТИМЕНТ

ИЗБЕРИ АВТО ЧАСТИ ЗА OPEL ZAFIRA F75

АМОРТИСЬОРИ ЗА OPEL: КУПИ СЕГА

**АМОРТИСЬОРИ ЗА OPEL ZAFIRA F75: НАЙ-ДОБРИТЕ
ОФЕРТИ**

ЗА ОТГОВОРНОСТТА:

Документът съдържа единствено съвети и препоръки, които могат да Ви бъдат полезни при смяна на детайли или ремонтни работи. AUTODOC не носи никаква отговорност за вреди, травми или щети по имуществата настъпили в процеса на осъществяване на ремонтните дейности или замени на детайли, вследствие на некоректно използване или тълкуване на предоставената информация.

AUTODOC не носи отговорност за каквито и да е възможни грешки и неточности в дадената инструкция. Предоставеният материал има изключително опознавателен характер и не може да замени консултацията със специалисти.

AUTODOC не носи отговорност за неправилно или опасно използване на ремонтното оборудване, инструментите и резервните части. AUTODOC настоятелно препоръчва да работите внимателно и да спазвате правилата за безопасност при извършването на каквито и да е ремонтни работи. Помнете, че употребата на авточасти с ниско качество не гарантира нужното ниво на безопасност при шофиране.

© Copyright 2023 – Всичкото съдържание на този уебсайт, особено текстовете, фотографиите и графиките, е защитено от законите за авторското право. Всички права, включително за копиране, публикуване от трети страни, редактиране и превеждане, са притежавани от AUTODOC SE.